

ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЙОРКШИР

***Ятусевич В.П., **Игнатова Т.В.**

***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь**

****Филиал «Рассошное» УП «Борисовский комбинат хлебопродуктов»
ОАО «Минскоблхлебопродукт», Республика Беларусь**

*Хряки породы йоркшир обладают невысокой племенной ценностью. Комплексный индекс составляет от 101 до 114 баллов. Наивысшую племенную ценность имеет хряк № 510571, относящийся к линии GNIST. **Ключевые слова:** среднесуточный прирост, количество сосков, многоплодие, комплексный индекс.*

BREEDING VALUE OF YORKSHIRE BOARS

***Yatusevich V.P., **Ignatova T.V.**

***Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus**

****Rassoshnoye Branch of the Borisov Grain Plant Unitary Enterprise OJSC
«Minskobkhleboprodukt», Republic of Belarus**

*Yorkshir boars have a low breeding value. The composite index ranges from 101 to 114 points. Boar №. 510571, belonging to the GNIST line, has the highest breeding value. **Keywords:** average daily gain, number of teats, prolificacy, composite index.*

Введение. В Республике Беларусь в последние годы наметилась тенденция повышения продуктивности свиней и их генетического потенциала. Для совершенствования отечественных пород свиней используются достижения лучшей мировой селекции. Это осуществляется путем использования хряков-производителей, завозимых из разных стран. Разведение их в нуклеусах позволяет получать от них потомков, которые в дальнейшем используются в племрепродукторах [2].

Цель исследований – определить племенную ценность хряков, используемых в воспроизводстве племрепродуктора «Рассошное» Минской области.

Материалы и методы исследований. Объектом исследований являлись хряки породы йоркшир, а материалом служили данные продуктивности хряков. Порода йоркшир относится к числу материнских импортной селекции. Племенную ценность селекционируемых признаков и комплексный индекс хряков рассчитывали по формулам, изложенных в зоотехнических правилах оценки селекционируемых признаков [1].

Результаты исследований. Результаты, достигнутые в свиноводстве, в большой степени определяются качеством хряков, используемых при искусственном осеменении маток. Хряки-производители передают потомству откормочные и мясные качества, что очень актуально в условиях крупного товарного свиноводства, когда нагрузка на одного хряка возрастает в разы в сравнении с естественной случкой.

В результате проведенных исследований было установлено, что в племрепродукторе используется 10 хряков породы йоркшир, относящихся к 6 линиям.

Результаты оценки хряков представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты оценки хряков по собственной продуктивности и многоплодию матери

№ хряка	Линия	Показатели			
		среднесуточный прирост, г	количество мяса в теле, %	количество сосков	многоплодие матери, гол
30784	Амур 2561Англия	620	62,3	14	11,9
30778	Амур 2561Англия	653	61,6	14	15
		636,5	61,9	14	13,5
501995	Анис 1432 Англия	660	60,6	16	13,1
502009	Осеан Б Тодрика	675	60,7	14	14,2
501941	Осеан	636	61,7	14	12,9
		655,5	61,2	14	13,5
501969	Алмаз	669	60,8	14	14,7
509205	MALAGA	660	59,9	15	13,3
509203	MALAGA	667	60,0	16	13,3
		663,5	59,95	15,5	13,3
510571	GNIST	695	60,8	16	13,6
502623	GNIST	665	60,8	16	13,5
		680	60,8	16	13,5
В среднем по всем хрякам		660	60,9	14,9	13,6

Как видно из таблицы 1, хряки породы йоркшир за период выращивания от рождения до живой массы 100 кг имели среднесуточный прирост от 620 до 695 г. при среднем значении по породе 660 г. Наибольшей энергией роста (695 г) обладал хряк № 510571, относящийся к линии Gnist датской селекции. На 20–26 г или на 2,9–3,8% по среднесуточному приросту уступали ему хряки № 502009 и 501969,

относящиеся к линиям Осеан и Алмаз отечественной селекции. Наименьший прирост имели хряки № 30784, 501941, уступающие на 3,7–6,4% среднему значению по оцениваемым хрякам. При среднем значении содержания мяса в теле живых хряков 60,9%, у хряков № 501941, № 30778 и № 30784 мяса на 0,7–1,4 процентных пункта было больше.

Анализ многоплодия матерей показал, что максимальное значение этого признака (15 гол.) у хряка № 30778. На 0,3–0,8 гол. многоплодие матерей меньше у производителей № 501969 и 502009. Минимальное многоплодие (11,9 гол.) у матери хряка № 30784.

На основании показателей собственной продуктивности и репродуктивных качеств матерей хряков мы рассчитали племенную ценность основных селекционируемых признаков (таблица 2).

Таблица 2 – Племенная ценность отдельных селекционируемых признаков

№ хряка	Линия	Племенная ценность, баллов		
		среднесуточного прироста от рождения до живой массы 100 кг	количества сосков	многоплодия матери
30784	Амур 2561	103	100	98
30778	Амур 2561	108	100	112
501995	Анис 432	110	125	103
502009	Осеан	112	100	108
501941	Осеан	106	100	103
501969	Алмаз	111	100	111
509205	MALAGA	110	113	104
509203	MALAGA	111	125	104
510571	GNIST	116	125	106
502623	GNIST	110	125	105
В среднем		109,6	111,3	105,5

Данные таблицы 2 показывают, что племенная ценность среднесуточного прироста составляет от 103 баллов у хряка № 30784 до 116 у № 510571. У большинства хряков племенная ценность этого признака находится на уровне 108–111 баллов.

Племенная ценность количества сосков у хряков № 501995, 509203, 510571 и 502623 имеет максимальное значение, у № 509205 на 12 баллов или на 10,6 % меньше, а у остальных составляет только 100 баллов.

Наивысшую оценку по племенной ценности многоплодия матери (111–112 баллов) получили производители № 501969 и 30778. Уступали им по этому признаку на 3–6 баллов или 2,7–5,6% сверстники № 502009 и 510571. Менее 100 баллов племенная ценность многоплодия матери у хряка № 30784.

Племенная ценность хряков по комплексу селекционируемых признаков представлена на рисунке.

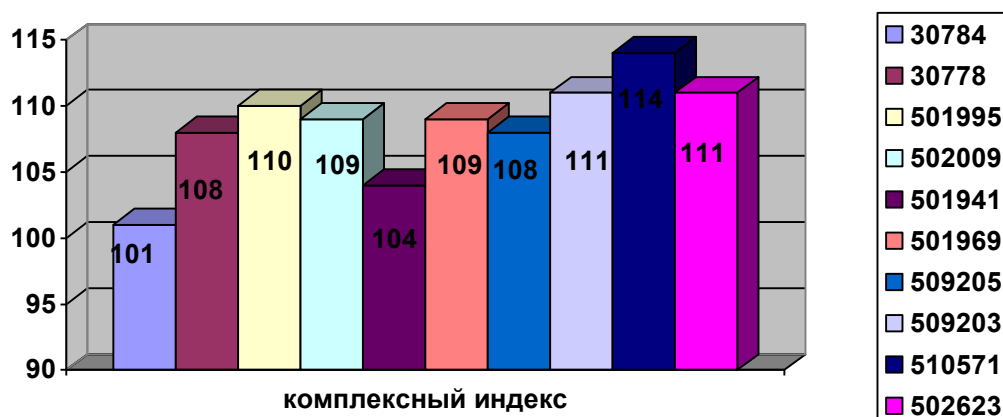


Рисунок – Племенная ценность разных хряков породы йоркшир

Как видно из рисунка 1, племенная ценность оцениваемых хряков колеблется в пределах от 101 до 114 баллов. Наибольшую племенную ценность имеет хряк № 510571. Он превосходит хряков № 509203 и 502623 на 3 балла или на 2,7 %, №30778, 509205, 502009 и 501995 – на 4-6 баллов или на 3,6–5,5 %. Минимальную племенную ценность имел производитель № 30784. Он уступал лучшему хряку на 13 баллов или на 12,8 %.

Закключение. Таким образом, исследования показали, что используемые в племрепродукторе хряки обладают невысокой племенной ценностью. Комплексный индекс составляет от 101 до 114 баллов. Наивысшей племенной ценностью обладает хряк № 510571, относящийся к линии GNIST.

Литература.

1. Об утверждении Зоотехнических правил оценки селекционируемых признаков племенного животного, племенного стада их расчета и измерения. Постановление Министерства Сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 17 августа 2022 г. № 84. – 20 с.
2. Федоренкова, Л. А. Технология промышленного свиноводства : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Производство продукции животного происхождения» / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич. – Минск : ИВЦ Минфина, 2025. – 320 с.